

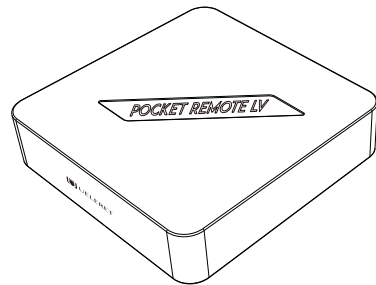
未经中山阅光智能影像科技有限公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或者部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）



2024年11月

Pocket Remote LV 实景遥控器 PRLV500使用说明书

适用大疆相机



中山阅光智能影像科技有限公司

地址：中山市火炬开发区中山港大道70号张企科技孵化器7栋3楼306室C区

办公地址：广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 邮编：528437

电话：0760-89878172

网址：www.ueleret.com.cn

© 2023 Ueleret Smart Image Technology Co.Ltd

目录

第一章 产品介绍及使用	
一. Pocket Remote LV实景遥控器--PRLV500 产品图示及开机步骤.....	1
二. PRLV500使用示意图.....	1
三. 适用机型.....	2
四. 通讯距离示意图.....	2
五. PRLV500的通讯距离说明.....	5
六. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧.....	5
第二章 App下载与安装 (准备工作)	6
第三章 相机设置	
一. DJI pocket3 相机的设置.....	7
二. DJI pocket3 Wi-Fi设置.....	7
三. 特别说明.....	9
第四章 使用第1部手机, 连接云台相机	9
第五章 使用第2部手机, 操作网络配置	11
第六章 DJI Mimo App与云台相机连接	13
第七章 再次使用连接	19
第八章 PRLV500的使用特点说明	22
第九章 PRLV500产品规格	23

前 言

感谢信任, 选择UELERET(野拍客)发布的Pocket Remote LV 实景遥控器 PRLV500(以下简称PRLV500)。我们将竭诚为您服务。

PRLV500是一款操作简便的设备。pocket3或2型, Action5或4或3型等相机与PRLV500完成通讯配置后, 手机(或平板电脑)通过厂商官方App控制相机, 实时显示相机拍摄画面, 看着画面遥控相机拍摄。

通讯信号无遮挡或轻微遮挡的情况下, 您和相机之间的距离最远在500米内能够遥控相机拍摄。

通过PRLV500, 不打扰拍摄对象(如野生动物), 相机实现近距离拍摄。特别是人不适宜停留的地方, 拍摄难以接近的目标, PRLV500能够帮助到您。

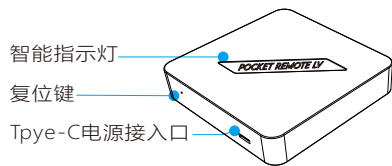
PRLV500在很多的场景为您带来便利。如风光摄影, 人像摄影, 需要极低角度或超高位置拍摄的场景等等。

请仔细阅读说明书, 并在便利的场所试用, 熟练掌握照相机接入通讯信号的方法, App软件操作方法。保证外出拍摄时顺利。

如果没有熟练掌握, 在拍摄现场连接通讯信号花费时间太长, 将会影响在最好的光线时间段拍摄。

第一章 产品介绍及使用

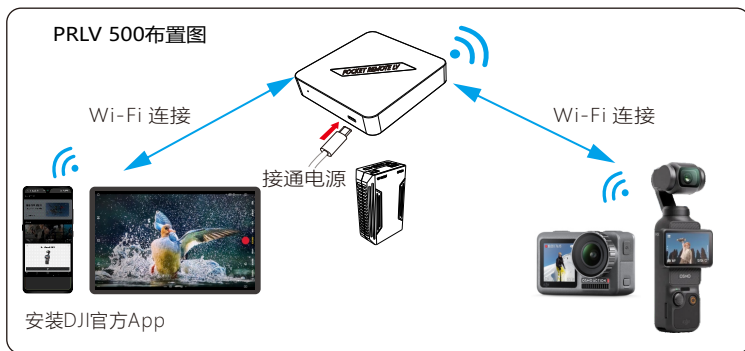
一. Pocket Remote LV实景遥控器--PRLV500产品图示及开机步骤



开机步骤如下:

1. 接入电源;
2. Pocket Remote LV文字从红色变为绿色, 表示开机成功;
3. 等待一分钟左右, 手机搜索到Wi-Fi
【Extender_5G_7EBD】
【Extender_2.4G_7EBD】

二. PRLV500使用示意图



1. USB-Type C电源线、供电电池、相机和手机（或平板电脑）用户自己准备。
2. 供电电池可以是满足5V3A输出的充电宝，也可以选择阅光智能的UB03电池。

三. 适用机型

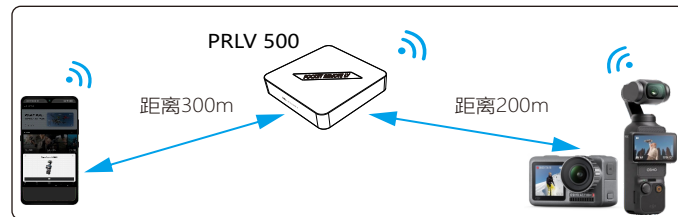
1. 口袋云台相机: Osmo Pocket 3, Pocket 2,
2. 运动相机: Osmo Action 5 Pro, Action 4, Action 3

四. 通讯距离示意图

以下遥控距离的数据,是在江边完全无遮挡的地面上, 通讯环境比较好。PRLV 500和相机都距离地面2m的情况下测试取得的。

(一). DJI Pocket3, DJI Pocket2; DJI Osmo Action 5三个机型, 以下布置摆放方式, 可以实现的遥控距离。

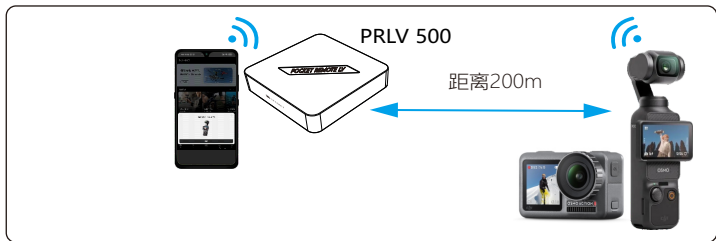
1. 手机与PRLV500, 相机三者分开, 通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起, 手机与它们之间的通讯距离示意图

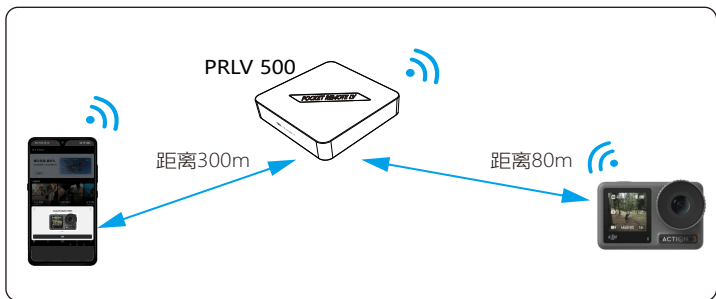


3. PRLV500和手机摆放在一起，相机与它们之间的通讯距离示意图



(二). DJI Osmo Action 3、DJI Osmo Action 4两个机型，以下布置摆放方式，可以实现的遥控距离。

1. 手机与PRLV500,相机分开，通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起，手机与它们之间的通讯距离示意图



3. PRLV500和手机摆放在一起，相机与它们之间的通讯距离示意图



五.PRLV500的通讯距离说明

1. 相机连接网络后，手机（或平板电脑）与PRLV500、照相机之间布置摆放需要实现无遮挡或轻微遮挡。如果通讯之间有严重阻挡会阻隔通讯信号的传输，延时加大，无法实时抓拍到拍摄的目标。
2. 运动相机体积特别小，放在地面，被遮挡的概率大大增加。所以，PRLV500需要更近距离的靠近运动相机。
3. PRLV500架设摆放的越高，阻挡越少，通讯质量越高，信号越强，通讯距离不仅能够保证，还能够延长遥控距离。
4. 不同的相机，与PRLV500之间通讯的距离不同。发布时间越近的相机，自身通讯性能越强的手机，通讯能够越强，通讯距离越远。
5. 通讯环境不同，通讯距离不同。野外无人区通讯环境干净，通讯的距离能得到保证。闹市区的情况比较复杂，难以准确测试，遥控距离至少减半。
6. 在通讯复杂的环境中，比如在城市下述环境里：体育场馆、大型集会、城镇市集、移动通讯发射塔附近等，Wi-Fi信号多，手机信号多且强，PRLV500通讯信号可能会受到干扰，导致通讯不畅，通讯距离缩短。此时，选择2.4G通讯有助于通讯的畅通。
7. 在远离城镇的环境、人烟稀少的环境，通讯干扰少。PRLV500在使用时会更顺畅。此时，选择5.8G通讯有助于实现更远的遥控距离。

六. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧

1. PRLV500与云台相机、手机(平板电脑)之间，通讯顺畅是拍摄顺利进行的关键。
2. 三角形布局是避开障碍的有效方法。
 - (1). 如果拍摄对象与您不在安全距离之内，无需隐藏和遮挡，您也不会影响到拍摄对象的安全和行动，那么PRLV500可直接摆放在您的身边。

(2). 如果拍摄对象与您不在安全距离内，需要您隐藏和遮挡，可以采用三角形布置方案，不会影响拍摄对象。

此时，需要PRLV500与手持手机(或平板电脑)的您分离。您手持手机(或平板电脑)躲在掩体和遮挡物后（如汽车里，树林、草丛、岩石后等等），PRLV500摆放在与云台相机无遮挡的位置。

可以用三脚架、或挂在树枝上，或摆放在高处的岩石土堆上等方法，形成三角形布局。

3. 遇到深洼地形，云台相机放在洼地处，PRLV500放置在顶部，就可以拍摄您不适宜停留此地的目标物了。
4. 手机(或平板电脑)的电量小于20%时，会严重影响图像解码的效率，画面会出现延时和花屏，此时需要充电或者连接供电电池。充电时，手机(或平板电脑)可以正常使用。
5. 如果手机(或平板电脑)无法显示照相机的图像或者操作不流畅，则需查看Wi-Fi连接是否正常、检查手机(或平板电脑)电量、PRLV500的供电，照相机是否断连。逐一排查，直到正常。

第二章 App下载与安装（准备工作）

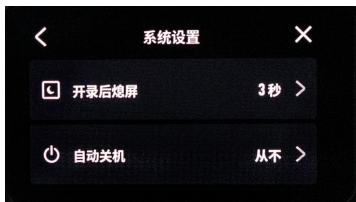
1. 两部手机或平板电脑（网络配置时需要2部）
2. 下载 DJI Mimo 软件，网址 <https://www.dji.com/cn/downloads>把网址复制在手机的浏览器，进入下载页面；
3. 选择安卓版或苹果版
4. 在手机安装并打开App，根据提示完成App初始权限确认。此项必须在有公共网络的情况下操作。如果在无网络的地方，不仅不能下载App，即使手机中安装App，也无法使用。

第三章 相机设置

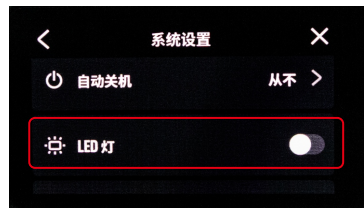
一. DJI poctek3相机的设置



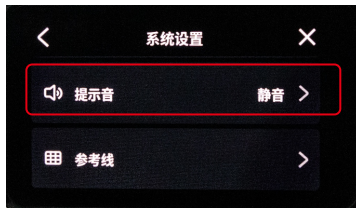
1. 下滑打开菜单页面
打开【系统设置】



2. 【开屏后息屏】设置为【3秒】
【自动关机】设置为【从不】
备注：有【永不休眠】，则选此项。
没有，则选择时间最长的选项。

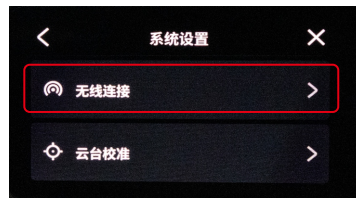
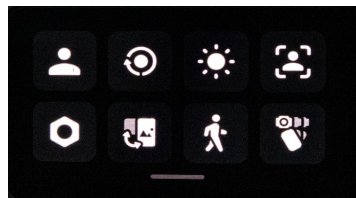


3. 【LED灯】设置为【关】

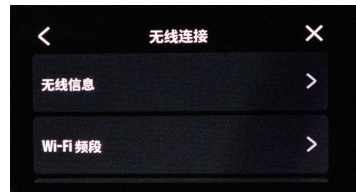


4. 【提示音】设置为【静音】

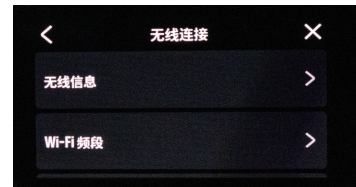
二. DJI poctek3 Wi-Fi设置



1. 打开相机电源后屏幕边缘下滑打开菜单，点击设置图标打开【系统设置】
- 【无线连接】



2. 在【无线连接】页面选择【Wi-Fi频段】-设置为【5.8GHz】



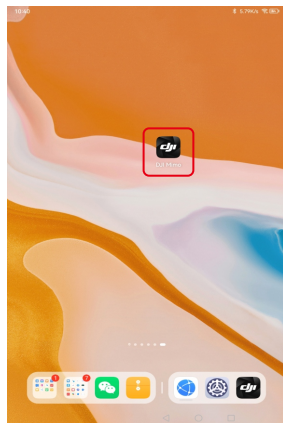
3. 在【无线连接】页面选择【无线信息】-记录页面的设备名称及密码
备注：此页面如果消失，可以再次找到无线信息，点击进入，再次出现此页面

三. 特别说明

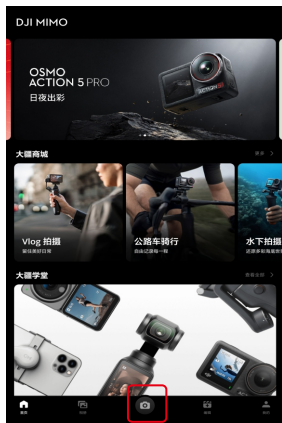
1. DJI Pocket系列产品, Osmo Action 系列产品, 统一使用 DJI Mimo 软件。
2. 其他型号参考Osmo poctek3进行相机设置, 相机设置页面和菜单大致相同。
3. 相机连接网络的步骤也大致相同。

第四章 使用第1部手机, 连接云台相机

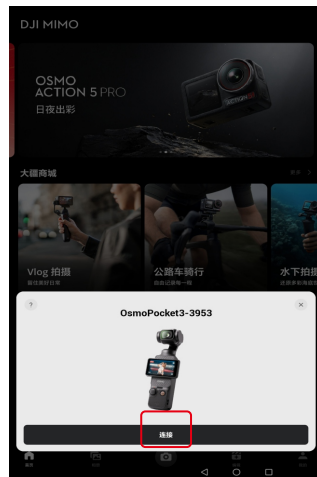
使用一部备用手机(或平板电脑), 安装DJI Mimo, 打开Dji Mimo App, 连接云台相机, 然后一直保持连接。



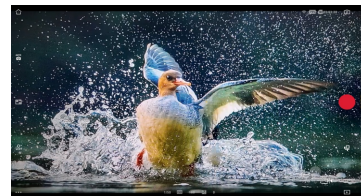
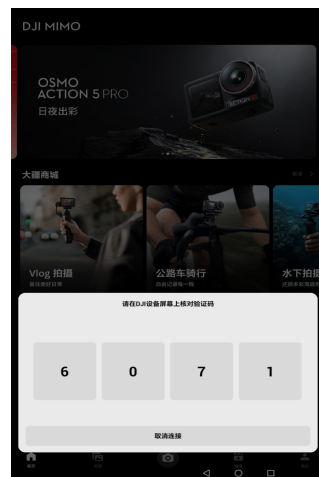
1. 打开【DJI Mimo】App



2. 点击页面底部相机图标App会自动扫描云台相机, 如果软件弹出获取设备信息及位置权限请点击允许。



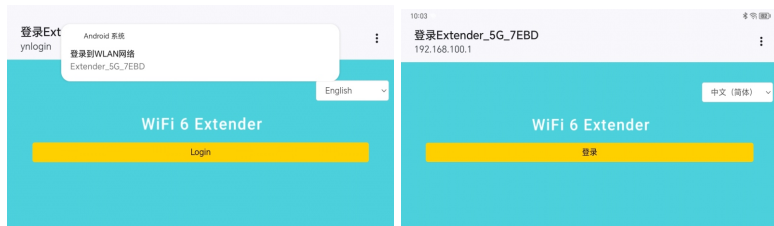
3. 点击连接, 当云台相机弹出新设备连接验证码时, 点击【接受】进入拍摄画面。接下来, 此部手机保持此状态, 不要退出App。



第五章 使用第2部手机，操作网络配置

使用第2部手机(或平板电脑)，按照以下步骤操作

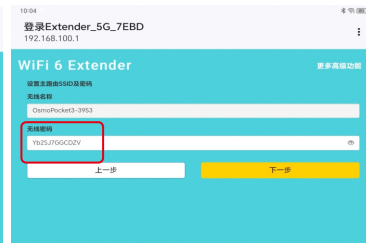
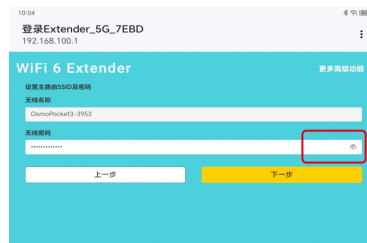
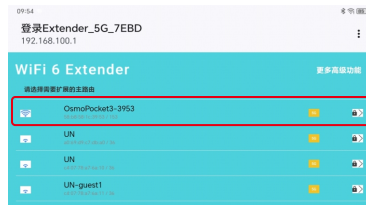
1. 打开第2部手机(或平板电脑)，搜索到 PRLV500的Wi-Fi 【Extender_5G_7EBD】点击连接。自动连接，无需输入密码。



2. 【网络配置】

- (1). 连接上PRLV500的Wi-Fi 【Extender_5G_7EBD】后会自动弹出网络配置页面;
- (2). 右上角可以切换语言;
- (3). 点击登陆进入网络扫描界面。

3. 当扫描到相机型号名为【Osmo Pocket3-3953】的Wi-Fi，点击该名进入。
备注：OsmoPocket3为相机型号；3953是本机的随机码



4. 在无线密码文本框内输入云台相机的默认密码（见附图）点击眼睛图标可以显示密码，核对无误后，点击【下一步】
点击最右侧🔒锁形图案后，点击👁️图标，即可可以显示输入的密码

备注：右图是 OsmoPocket3 相机默认Wi-Fi密码，每台设备都不同，请查看自己操作时的相机显示的密码。



5. 进入PRLV500的Wi-Fi名称及密码修改界面，确认无误后点击【下一步】

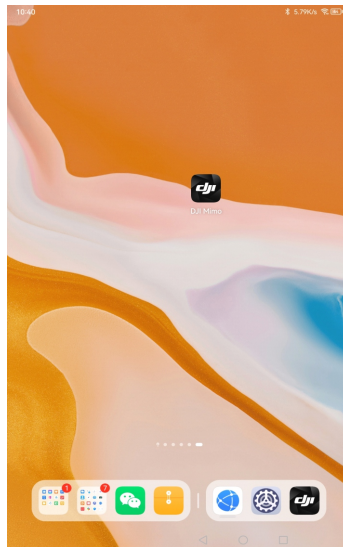
备注：此界面不建议修改任何参数。如修改请牢记Wi-Fi名称及密码



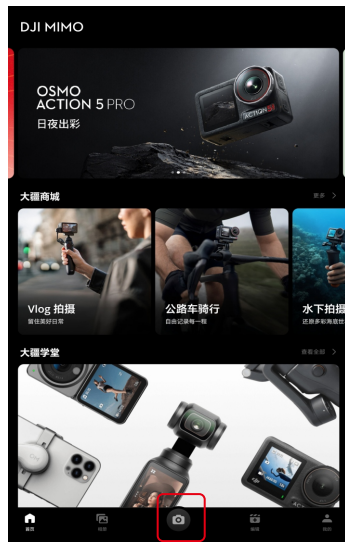
6. 在弹出的页面里核对Wi-Fi名称和密码，确认无误后点击【开始连接】，设备会自动配置网络，倒计时结束表示网络配置已完成。（此时请确保第一部手机与相机是连接状态的）

第六章 DJI Mimo APP与云台相机连接

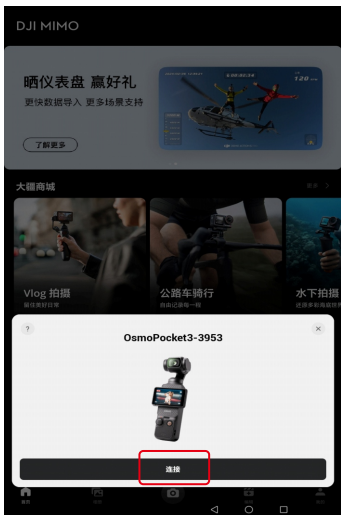
关闭断开第1部手机(或平板电脑)的Wi-Fi（名称为OsmoPocket3-3953）继续使用第2部手机(或平板电脑)



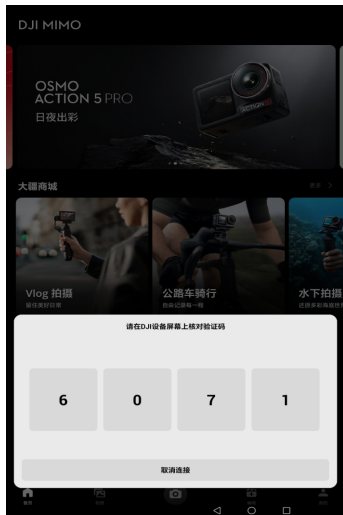
1. 打开【DJI Mimo】App



2. 点击页面底部相机图标App会自动扫描云台相机，如果软件弹出获取设备信息及位置权限请点击允许。



3. 扫描到云台相机后
点击连接



4. App弹出核对验证码, 此时在云台相机上点击【接受】

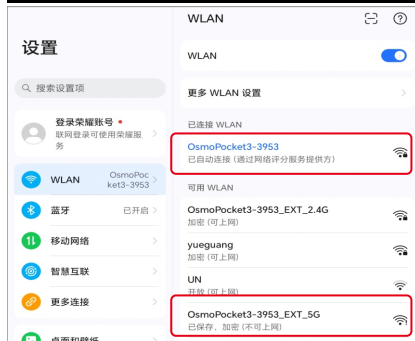
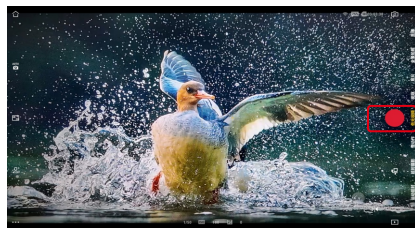
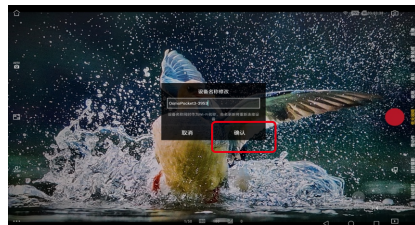


15

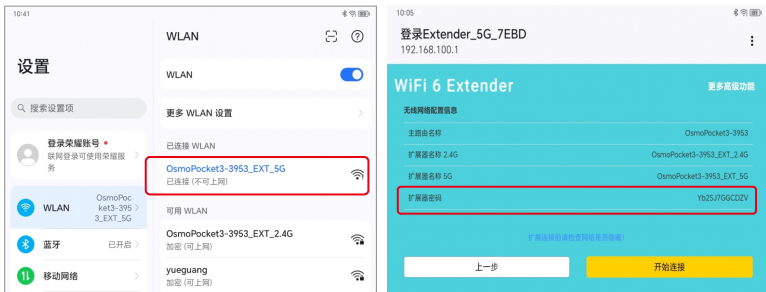
5. 初次连接完成后, App会弹出设备名称修改提示, 直接【确认】即可。

6. 确认之后的页面, 此时已经可以遥控拍摄; 但只能短距离的遥控拍摄。

7. App默认连接的是【Osmo-Pocket3-3953】Wi-Fi。如果连接此Wi-Fi, 虽然可控制相机拍摄, 但距离很短。此时需打开手机的【设置】, 进入【WLAN】, 寻找Wi-Fi名称, 找到【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后点击连接。

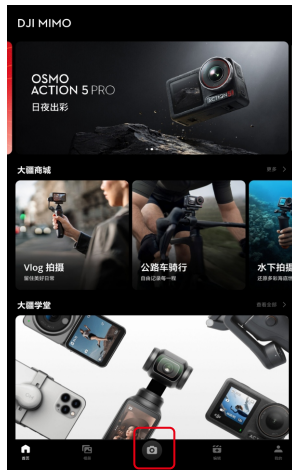


16



8. 部分手机网络配置时已将Wi-Fi密码自动保存在手机内，点击名称后会自动连接，如果提示需要输入Wi-Fi密码，则输入网络配置时的密码。

备注：右图是 OsmoPocket3 相机默认Wi-Fi密码，每台设备都不同，请查看自己操作时的相机显示的密码。



备注：手机或者平板电脑2.4G/5GWiFi如何选择

- (1). OsmoPocket3-3953-EXT-5G信号带宽更大，传输速率高，适合空旷的地方使用。
- (2). OsmoPocket3-3953-EXT-2.4G信号穿透力更强，适合在有遮挡的地方使用
- (3). OsmoPocket3-3953是相机默认的连接Wi-Fi，距离很短。



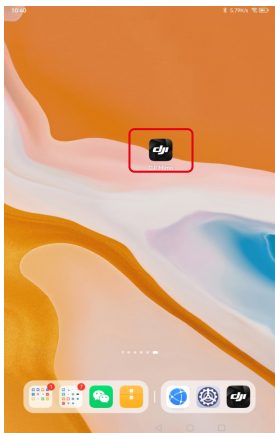
9. Wi-Fi连接为【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后，再次打开【DJI Mimo】App，点击页面底部相机图标即可自动进入遥控拍摄画面。
备注：只要云台相机、PRLV500、手机App没有断连，始终保持连接，云台相机不会进入休眠，始终保持拍摄状态。

第七章 再次使用连接

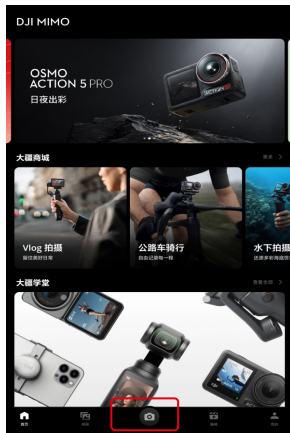
一. 再次使用此台DJI云台相机和PRLV500，任何安装了DJI Mimo App的手机或平板电脑，按照以下步骤操作，都可以连接相机遥控拍摄

二. 需要再次连接的条件

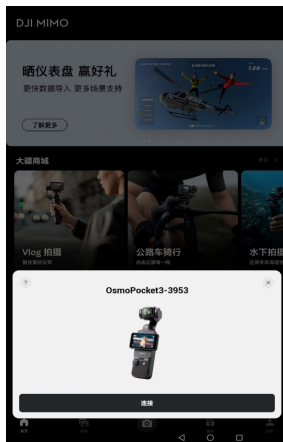
- (1). 云台相机断电;
- (2). PRLV500断电;
- (3). 云台相机与PRLV500之间的网络断开。
- (4). 云台相机与PRLV500没有断电，两者之间不会断联。手机与PRLV500的Wi-Fi短暂断开，只需要再次连接Wi-Fi，打开DJI Mimo App即可。



1. 提前打开PRLV500与云台相机，打开手机DJI Mimo App



2. 点击页面底部相机图标，App会自动扫描云台相机



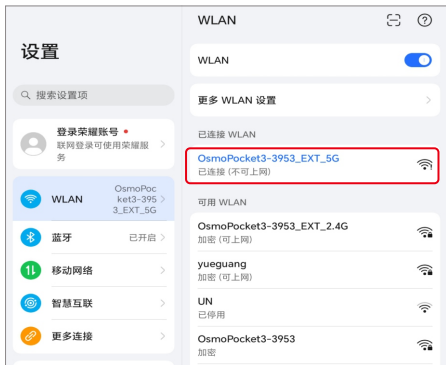
4. App默认连接的是【OsmoPocket3-3953】Wi-Fi。连接此Wi-Fi，虽然可以控制拍摄，但距离很短。此时需要打开手机的【设置】，进入【WLAN】，寻找Wi-Fi名称，找到【OsmoPocket3-3953-EXT-5G】后，点击连接。



3. 点击【连接】，App完成与云台相机连接后会自动打开拍摄界面



5. 显示【已连接】字样表示 Wi-Fi已经成功连接



下图是连接过云台相机的手机(或平板电脑)



6. Wi-Fi切换为【Extender_5G_7EBD】后, 打开【DJI Mimo】App, 点击页面底部相机图标即可自动进入遥控拍摄画面。

第八章 运动相机与PRLV500的使用特点说明

一. 大疆相机与PRLV500仅可“一对一”匹配网络使用

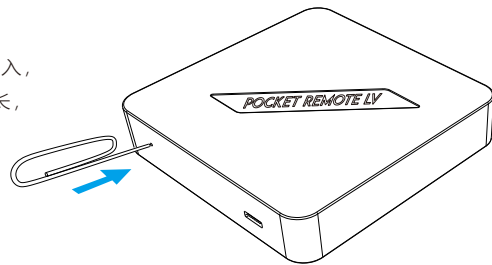
1. 更换了大疆相机, 与此台PRLV500连接, 需要重置PRLV500, 然后重新匹配网络。
2. 更换了PRLV500, 大疆相机没有更换, 同样需要重新配置网络。
3. 一台相机只能与一部手机(或平板电脑) 连接。使用另外一部手机(或平板电脑)时, 第1部手机/平板电脑必须退出DJI Mimo App。

二. 手机和平板电脑需要安装最新的DJI Mimo App, 相机升级最新的固件。

3. 大疆相机与PRLV500匹配网络后, 不同的手机/平板电脑, 安装了DJI Mimo App的手机或平板电脑, 都可以连接此台大疆相机遥控拍摄

四. PRLV500重置的方法

取一枚别区针(或大头针), 从PRLV500的复位键孔插入, 并保持按压状态约5秒时长, PRLV500即被重置, 旧的设定被清除, 重新恢复设备默认的出厂设置。



第九章 PRLV500 产品规格

项目/子项目	内容		
产品名称	Pocket Remote LV 实景遥控器		
型号	PRLV 500		
功能描述	操控方式	500m范围内, 在无遮挡或轻微遮挡情形下, 通过手机或平板电脑远程控制相机拍摄的设备。	
	拍摄功能	厂商App控制相机拍摄的功能	
	操控软件	厂商官方App;	
	适配机型	Osmo Pocket3/2, Osmo Action 5/4/3	
通讯	通讯距离	相机与PRLV500之间的通讯距离最长≤200m, 无遮挡或轻微遮挡	
		手机或平板电脑与PRLV500之间的通讯距离最长≤300m, 无遮挡或轻微遮挡	
		不同机型、不同环境, 遥控距离不同。	
	天线	内置2根高增益天线	
	无线标准	1201 Mbps (5 GHz, 11ax) + 574 Mbps (2.4 GHz, 11ax), 兼容IEEE802.11B/G/N/AC/AX Wi-Fi 无线标准	
频率	2.4 GHz 和 5.0 GHz		
通讯	发射功率	FCC: <18 dBm(2.4GHz), <18 dBm(5GHz)	
	信号速率	2.4GHz 574 Mbps, 5GHz 1201 Mbps	
硬件	外形尺寸	95*95*27mm	
	净重	152g	
	输入电压	5V3A	
认证	通过FCC, CE, SRRC, RoHS认证测试		
环境温湿度	运行温度	0°C~40°C (32°F~104°F)	
	储存温度	-40°C~70°C (-40°F~158°F)	
	运行湿度	10%~90%不凝结	
	储存湿度	5%~90%不凝结	
包装	装箱数	1PC/箱	
	包装方式	内外双层包装, 内包为EVA, 外包为硬质纸盒	
	内包装箱尺寸	120*120*42mm	外包装箱尺寸 140*140*55mm
	内包装箱材质	EVA软包	外包装箱材质 硬质纸盒

产品使用注意事项说明:

1. 不得擅自更改发射功率, 加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得私自外接天线或改用其它发射天线;
2. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰, 一旦发现有害干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取相应措施消除干扰后方可继续使用;
3. 不得在飞机和机场附近使用, 在使用通讯设备过程中请遵守国家法律法规。



中华人民共和国
电子电气产品有害物质
限制使用标志

本标志适用于在中华人民共和国销售的电子电气产品, 标志中央的数字代表产品的环保使用期限。只要您遵守与本产品相关的安全与使用方面的注意事项, 在从生产日期起算的上述年限内, 就不会产生环境污染或对人体及财产的严重影响。

本产品通过以下认证测试: SRRC、CE、FCC、RoHS。

说明: 由于本产品为原创专利产品, 后期产品功能或配置存在变更可能。内容如有变更, 请以本公司官网发布为准, 最新版本可在我们以下网址获取: http://www.ueleret.com.cn/about_zonghe/ 阅光智能保留解释权。